

Egy L hosszúságú, m tömegű rúd függőlegesen simul a falhoz. Melléje helyezünk egy m tömegű testet (lásd az ábrát!). A rúd alsó vége megcsúszik. Mekkora sebességgel távozik jobb felé az m tömegű test? Mekkora sebességgel érkezik a rúd felső vége a talajhoz? A súrlódástól tekintsünk el! ($L = 2$ m, $g = 10$ m/s².)

